

Модель: Ajax MotionProtect Plus

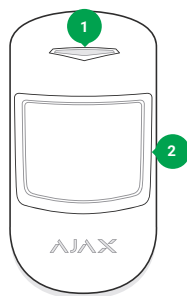
Бездротовий датчик руху з мікрохвильовим сенсором й імунітетом до тварин

MotionProtect Plus — бездротовий датчик руху, оснащений PIR- та мікрохвильовим сенсором. Контролює ділянку радіусом до 12 метрів та вміє ігнорувати тварин. До системи безпеки Ajax приєднується через захищений протокол Jeweller, дальність зв'язку — до 1200 метрів за відсутності перешкод. Працює датчик до 5 років від батареї і використовується всередині приміщень.

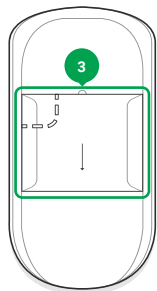
Радіочастотне сканування приміщення здійснюється тільки після виявлення руху тепловим сенсором для страхування від випадкових спрацьовувань. Коли датчик знаходиться в режимі спокою, мікрохвильовий сенсор не активний.

**ВАЖЛИВО:** Ця Коротка інструкція містить загальну інформацію про MotionProtect Plus. Перш ніж використовувати пристрій, рекомендуємо ознайомитися з Посібником користувача на сайті: [ajax.systems/ua/support/devices/motionprotect-plus](http://ajax.systems/ua/support/devices/motionprotect-plus)

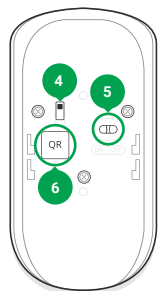
## ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЕЛЕМЕНТИ



- 1 - Світловий індикатор  
2 - Лінза датчика руху



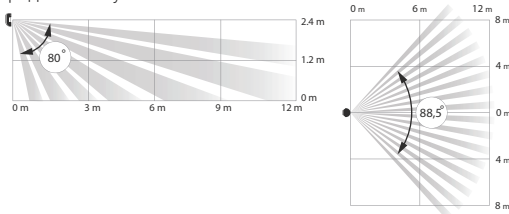
3 - Кріпильна панель SmartBracket (перфорована частина необхідна для спрацьовування тампера при спробі відірвати датчик від поверхні)



- 4 - Кнопка тампера  
5 - Вимикач пристрою  
6 - QR-код

## ВИБІР МІСЦЯ ВСТАНОВЛЕННЯ

При виборі місця встановлення MotionProtect Plus враховуйте спрямування лінзи та наявність перешкод, які погіршують огляд і проходження радіосигналу.



### Не встановлюйте датчик:

1. За межами приміщення (на вулиці).
2. Поблизу металевих предметів і дзеркал, які викликають загасання радіосигналу або які екранують його.
3. У приміщеннях з температурою та вологістю, які виходять за межі допустимих.

До монтажу пристрою шурупами, протестуйте рівень сигналу і зону виявлення в додатку Ajax протягом не менше хвилини. Тести покажуть якість з'єднання датчика з хабом і підтвердять правильність вибору місця встановлення.

Статус індикатора	Рівень сигналу	Рівень сигналу
Світлиться, перериваючись раз на 1,5 секунди		Відмінний рівень сигналу
Мигає 5 разів на секунду		Добрий рівень сигналу
Мигає 2 рази на секунду		Поганий рівень сигналу
Короткочасно засвічується раз на 1,5 секунди		Немаю сигналу

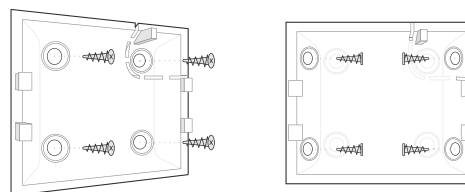
Датчик MotionProtect Plus розміщується на вертикальній поверхні. Рекомендована висота встановлення — 2,4 м. При інших висоті та куті нахилу зміниться зона виявлення руху і може порушитися робота функції ігнорування тварин.

## КОМПЛЕКТАЦІЯ

1. MotionProtect Plus
2. Елемент живлення CR123A (попередньо встановлений)
3. Монтажний комплект
4. Коротка інструкція

## ВСТАНОВЛЕННЯ ПРИСТРОЮ

1. Використовуючи комплектні шурупи або інші не менш надійні засоби кріплення, закріпіть панель SmartBracket на поверхні, щонайменше, у двох точках фіксації (одна з них — над тампером).



Кріплення на рівній поверхні

Кріплення в куті

2. Надягніть датчик на панель — однократне миготіння світлодіоду підтвердить, що тампер спрацював.

## ПРИЄДНАННЯ І НАЛАШТУВАННЯ

Датчик підключається до хабу і налаштовується через додаток Ajax. Розмістіть датчик в зоні дії мережі хабу та слідуйте процедурі підключення.

Для приєднання датчика до сторонньої охоронної централі за допомогою модуля інтеграції Ajax uartBridge або Ajax osBridge Plus, дотримуйтеся рекомендацій інструкції відповідного пристрою.

Перш ніж використовувати датчик, встановіть в налаштуваннях MotionProtect Plus прийнятний рівень чутливості сенсора:

Рівень чутливості	
Висока	Датчик не реагує на kota (зріст до 25 см)
Середня	Не реагує на маленького собаку (зріст до 35 см)
Низька	Не реагує на тварин зі зростом до 50 см

Якщо датчик розміщений у приміщенні, яке потребує цілодобового контролю, увімкніть режим «Завжди активний» — MotionProtect Plus буде реагувати на рух, навіть якщо система не поставлена на охорону.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чутливий елемент	PIR-сенсор та мікрохвильовий сенсор (24 ГГц)
Дальність виявлення руху	До 12 м
Кут огляду датчика руху (Г/В)	88,5°/80°
Опція ігнорування тварин	Вага до 20 кг, зріст до 50 см
Захист тампером	Наявний
Діапазон частот	868,0–868,6 МГц
Максимальна потужність радіосигналу	До 20 мВт
Модуляція	GFSK
Радіосигнал	До 1200 м (за відсутності перешкод)
Живлення	1 батарея CR123A, 3 В
Строк роботи від елемента живлення	До 5 років
Діапазон робочих температур	Від -10°C до +40°C
Робоча вологість	До 75%
Габарити	110 x 65 x 50 мм
Вага	96 г

## ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантія на пристрої Ajax діє протягом двох років від дати покупки і не поширюється на комплектну батарею. Якщо пристрій не працює належним чином, рекомендуємо спочатку звернутися в службу підтримки — в половині випадків технічні питання можуть бути вирішені віддалено!

Повний текст гарантійних зобов'язань — на сайті: [ajax.systems/ua/warranty](http://ajax.systems/ua/warranty)

Угода користувача: [ajax.systems/ua/end-user-agreement](http://ajax.systems/ua/end-user-agreement)

Технічна підтримка: [support@ajax.systems](mailto:support@ajax.systems)